

日本鑄造工学会誌
鑄造工学

Vol. 84 No. 8 平成24年8月

目 次

特集「日本発の非鉄金属鑄物新技術の実用化と課題」

	特集によせて	
	神戸洋史	431
研 究 論 文	β 型チタンの合金設計・製造と形状記憶特性	
	松木一弘, 中田真生, 崔 龍範, 佐々木元	432
技 術 論 文	Al-Mg-Zn合金鑄物の光沢度に及ぼす表面処理の影響	
	日野 実, 村上浩二, 永田教人, 井端千恵, 金築秀樹, 河合定夫	438
論文邦文概要と図表題目	445
技 術 報 告	AC4C アルミニウム合金の機械振動鑄造	
	尾村直紀, 田村卓也, 多田周二, 三輪謙治, 原田雅行, 久保忠継Z	446
	カウンターピストンによる密閉吸引式電動射出ダイカストマシンの開発	
	柏井茂雄, 大中逸雄, 池田孝史, 香川雅彦	451
	凝固制御技術を活用した鑄造用アルミニウム合金の	
	チクソキャスティング法の開発	
	岩澤 秀, 高橋正詞, 上久保佳則, 杉浦泰夫	456
	A357合金を用いた輸送用機械大型複雑部品の精密鑄造技術の開発	
	茂木徹一, 田辺 郁, 柴田 治, 馬場誠一郎, 高橋孝幸, 長谷川利之	463
	差圧鑄造を用いたアルミニウム合金砂型鑄物中のピンホール	
	欠陥低減と真空チャンバへの適用	
	藤井 要, 駒井公一, 砂山 昇, 舟木克之, 松田健二, 池野 進	468
	浮動中間型を用いたアルミニウム合金の新高圧鑄造技術の開発	
	府山伸行, 寺山 朗, 津田充晴, 佐藤正美, 木村 剛, 三輪謙治	473
	低圧鑄造法によるアルミニウム合金製大型・薄肉・	
	中空車体鑄物の製造技術開発	
	小岩井修二, 橋内 透, 八下田健次, 神戸洋史, 岡根利光,	
	山縣 裕, 吉田 誠	477
	アルミニウム合金鑄物分析用標準物質の開発と活用	
	岡根利光, 小林秀章, 廣瀬 翫, 神尾彰彦, 明石 巖	482
シ リ ー ズ	戦中戦後の鑄造技術・研究と後進へのメッセージ	
	戦後復興期の鑄鉄鑄物作りを歩んだ「一人の男の想い	
	西山圭三	487
	~~~~~	
第161回全国講演大会 講演プログラム	.....	<1>-<8>
随 想	最近の若い者は(モノづくりと人づくり)	
	今西寛文 .....	492
インタビュー「鑄物人」	.....	494
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	496
第160回全国講演大会記事	.....	497
平成24年度通常総会財務報告資料	.....	510
新 入 会 員	.....	515
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	517
学会関連行事日程	.....	518
次 号 予 定	.....	518
編 集 後 記	.....	519
鑄造品生産量推移	.....	520
会 告		